

# CARTE GEOLOGIQUE DE LA REPUBLIQUE D'HAÏTI

## ROCHES SEDIMENTAIRES

### QUATERNAIRE

**Qa** alluvions, cônes d'épandages fluviaux, éboulis, mangroves

**Qc** calcaires récifaux, terrasses d'abrasion marine.

### TERTIAIRE

**P** Pliocène: marnes et sables, vieux cônes d'épandages (fm. Morné Delmas); marnes et sables du Plateau Central (fm. de Hinche) et du Bassin de Gros Morne.

**Ms** Miocène supérieur: marnes à Orbulines; marnes et sables du Plateau Central (fm. Las Cahobas) et du Bassin de Gros Morne.

**Mm** Miocène moyen: marnes bleu-gris du Plateau Central (fm. Thomonde) et du Bassin de Gros Morne; calcaires marneux pélagiques de la Presqu'île du Sud; ailleurs, carbonates néritiques à *Archaias* sp. et *Sorites* sp.

**Mi** Miocène inférieur: flysch grés-pélique du Plateau Central (fm. Madame Joie); grès calcaireux du Bassin de Gros Morne (fm. La Crête); calcaires de la plate-forme du Chaînon de Paincroix et de la Presqu'île du Sud.

**Mc** Miocène continental: du Bassin de l'Asile et du Bassin de Camp-Perrin, dans la Presqu'île du Sud.

**O** Oligocène: craies et calcaires marneux de la Presqu'île du Sud (fm. Jérémie) et de la Chaîne des Matheux; argiles et grès du Bassin de Gros Morne (base de la formation de la Crête); calcaires grossiers et conglomérats (bordure du Canal de la Tortue).

**Es** Eocène supérieur: calcaires pélagiques du Massif de la Selle

**Ems** Eocène moyen à supérieur; biomicrites pélagiques de la Presqu'île du Sud et du versant Sud du Massif du Nord (fm. Ennery); ailleurs, calcaires de plate-forme (fm. Plaisance) du Massif du Nord.

**Ep** Paléocène supérieur, Eocène inférieur à moyen: conglomérats et grès volcanogènes du Massif de la Selle (fm. Marigot); marnes, grès et calcaires marneux des Montagnes Noires (fm. Abouillot); ailleurs, calcaires de plate-forme et calcaires pélagiques.

## CRETACE ET TERTIAIRE

**Pi** Maestrichien à Danien: marnes et calcaires marneux du Massif de la Selle (fm. Beloc); argiles et roches volcano-détritiques du Massif de la Hotte (fm. Rivière Glace); ailleurs, calcaires pélagiques de la Presqu'île du Sud.

### CRETACE

**Cf** Sémonien supérieur: dépôts essentiellement terrigènes (ardoises et flyschs de la formation Trois Rivières); conglomérats et calcaires de plate-forme du Morné du Cap et du Bonnet-à l'Evêque.

**Cs** Sémonien: calcaires pélagiques de la Presqu'île du Sud (fm. Macaya) et du Massif de Terre Neuve (fm. Miguinda), et autres calcaires du même âge.

**Cc** Crétacé inférieur à moyen: calcarénites et marnes rouges de la Presqu'île du Sud.

## ROCHES MAGMATIQUES

### PLIO-QUATERNAIRE

**βpa** basaltes néphéliniques du Morné La Vigie et de Thomazeau

### TERTIAIRE

**βm** Miocène moyen: basaltes alcalins de la Chaîne des Matheux (lieux-dits de Cazale et de Couyau) et Presqu'île du Nord-Ouest.

**Ev** Paléocène supérieur, Eocène inférieur à moyen: basaltes de la Presqu'île du Nord-Ouest et du massif du Nord; série volcano-sédimentaire des Montagnes Noires (fm. Pérodin); ailleurs, basaltes à dacites de la partie Ouest du Massif du Macaya (**pe**).

### CRETACE

**Gd** Tonalités, diorites quartziques et granodiorites du Massif du Nord, du Massif de Terre-Neuve et de la Presqu'île du Nord-Ouest.

**a** Andésites basiques, andésites, dacites et rhyodacites calco-alcalines du Massif du Nord, du Massif de Terre-Neuve et de la Presqu'île du Nord-Ouest.

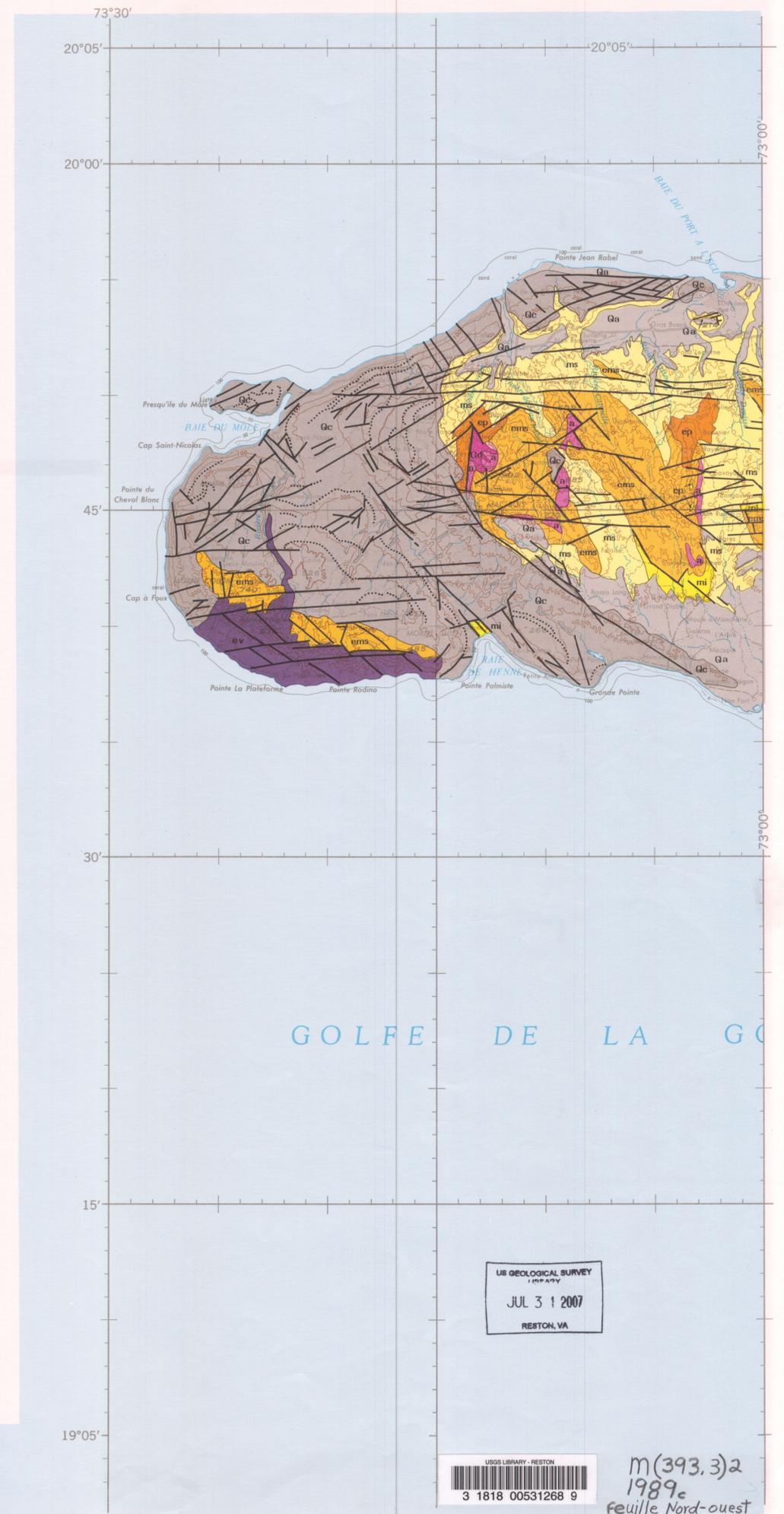
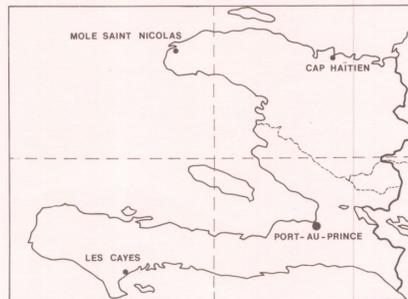
**Cs** Série à blocs de la route de Jacmel.

**Cb** Complexe tholéitique et sédimentaire de Presqu'île du Sud (fm. Dumisseau) et autres coulées massives, avec ou sans intercalations sédimentaires.

**μ** Amphibolites et roches ultra-basiques, métagabbros crétacés ou plus anciens du massif du Nord.

## Signes conventionnels

- failles observées
- failles supposées
- sens du coulisement
- chevauchement
- contact stratigraphique normal (observé ou supposé)
- contact stratigraphique anormal supposé
- pendage
- cône d'épandage alluvial
- terrasse d'abrasion marine



La Carte géologique de la République d'Haïti a été réalisée entre 1982 et 1988 par le Ministère des Mines et des ressources énergétiques de ce pays (devenu en 1986 Bureau des Mines et de l'Énergie), dans le cadre du projet d'actualisation de la carte géologique au 1/250 000. Elle a été financée par le Gouvernement haïtien et, pour l'impression de la carte et de la notice en France, par le Gouvernement français (Ministère de la Coopération).

Elle a été réalisée à partir de nombreux travaux de géologues haïtiens et français et, en particulier, de Dominique BOISSON, Roberte BIEN AIME MOMPLAISIR, Jean Guy RIGAUD, Simone D'MEZA, Jean BAPTISTE et Héliot AMILCAR, pour la partie haïtienne; Thierry CALMUS, Bertrand VAN DEN BERGHE, Philippe DUBREUILH, Manuel PUBELLIER, Jean-Michel LACLEDE-CARRERE pour la partie française.

Elle a également bénéficié, pendant sa réalisation, de l'appui scientifique de Florentin MAURASSE (Université Internationale de la Floride), Jacques BUTTERLIN (Université Paris VII), Jean-Marie VILA (Université des Antilles-Guyane) et de l'accueil du Laboratoire de Géologie de la Faculté des Sciences de l'Université d'Haïti, grâce à son Doyen, M. Fritz PIERRE LOUIS.

La carte géologique de la République d'Haïti comprend 4 feuilles:

- 1.- La feuille Sud-Est (Port-au-Prince)- compilation: Dominique BOISSON et Roberte BIEN AIME MONPLAISIR;
  - 2.- La feuille Nord-Est (Cap-Haïtien)- compilation: Dominique BOISSON et Manuel PUBELLIER;
  - 3.- La feuille Nord-Ouest (Môle Saint Nicolas)- compilation: Dominique BOISSON et Manuel PUBELLIER;
  - 4.- La feuille Sud-Ouest (Les Cayes)- compilation: Roberte BIEN AIME MONPLAISIR, Héliot AMILCAR, Gisèle MURAT PIERRE et Hildegonde CENATUS AMILCAR;
- La maquette définitive des feuilles et leur impression ont été réalisées par le LABORATOIRE DE RECHERCHE SUR LES IMAGES GEOGRAPHIQUES (IMAGEO) du Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), sous la responsabilité de Geneviève DECROIX. Dessin: Denise HILT, Marie-Luce LAMBERT. Photographie: Joel GAUDIN, Louis GAUSSON, Thierry HUSBERG. Impression: René COHEN.

